اولویت های پژوهشی سازمان زندانها و اقدامات تامینی و تربیتی کشور در سال 1402

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ردیف | محور | عناوین/موضوعات پژوهشی | شرح خدمات و انتظارات |
| 1 | فنی و مهندسی | آسیب شناسی عملکرد مجتمع های ندامتگاهی بزرگ و امکان سنجی ساخت زندان های جدید | 1.بررسی آسیب شناسانه فعالیت های مجتمع ندامتگاهی بزرگ موجود و تعیین نقاط ضعف و قوت2. مطالعه تطبیقی کشورهای دارای تجارب ساخت مجتمع های ندامتگاهی و زندان های بزرگ3.بررسی و تعیین نقاط ضعف و قوت پیرامون ساخت زندان های مجتمعی یا کوچک4.امکان سنجی پیرامون ساخت هر نوع زندان با توجه به اقلیم های بومی5.طراحی الگوی ساخت زندان های کشور بر اساس شرایط اقلیمی،جغرافیایی و.... |
| 2 | فنی – مهندسی و فناوری | طراحی و اجرای مطالعات هوشمند سازی زندان ها بر حسب نیازها و اولویت های موردی | 1.بررسی وضعیت موجود و زیرساخت ها2.مطالعه تطبیقی و بررسی زندان های سایر کشورها3.بررسی و اولویت بندی بخش های مختلف زندان در خصوص هوشمند سازی زندان ها4.اجرای هوشمند سازی و پایلوت برنامه متناسب با نیاز و امکانات اجرایی استان5.ارزیابی اثربخشی و اجرای برنامه |
| 3 | امنیت و فناوری | الگوی مناسب ارتقا امنیت زندان با کاربست فناوری های الکترونیکی  | 1.امکان سنجی تجهیز زندان ها با فناوری های نوین2.طراحی برنامه عملیاتی و الگوی بومی کاربست فناوری ها3. پایلوت4.ارزیابی اثربخشی و معایب احتمالی |
| 4 | فنی و مهندسی | کاربست الگوی بومی مصرف بهینه انرژی در زندان های کشور | 1.مطالعه و بررسی پیرامون استفاده از انرژی های نو و تجدید پذیر بر مبنای تنوع اقلیمی و جغرافیایی2.تعیین شاخص های الگوی مصرف بهینه انرژی در زندان های کشور3.تعیین فاکتورهایی جهت وحدت رویه در بهینه سازی و تغییر الگوی مصرف4.ارائه الگوی مناسب بومی مصرف انرژی5.ارائه راهکارهای عملی و کاربردی جهت استفاده بهینه از منابع و اصلاح الگوی مصرف |